

Údaje o BAKALÁŘSKÉ PRÁCI studenta

Os. číslo:		Datum zadání:	18.10.2011
Příjmení a jméno:		Plánované datum odevzdání:	29.06.2012
Obor/komb.:	Strojírenská technologie-technologie obrábění (STOB)	Datum odevzdání:	dosud neodevzdáno
Zadané téma:	Moderní trendy ve výrobě závitů		
Stav práce:	Rozpracovaná práce		

Údaje o kvalifikační práci

1. Hlavní téma:

Moderní trendy ve výrobě závitů

2. Název dle studenta:

Moderní trendy ve výrobě závitů

3. Název v angličtině:

Modern Trends in Manufacturing Thread

4. Souběžný název:

5. Podnázev:

6. Anotace (krátký popis práce):

Hlavním cílem této bakalářské práce je shromáždění informací o nových trendech při výrobě závitů. Práce popisuje jednotlivé metody výroby závitů a jejich inovace. Šíře práce zahrnuje oblasti od materiálů a povlaků nástrojů, přes optimalizování geometrie až po moderní systémy upínání a provozní podmínky nástrojů. Hlavním přínosem této práce je seznámení čtenáře s nejnovějšími poznatky a stavem technologie výroby závitů.

7. Klíčová slova (odděluje čárkou):

Závitování, závit, závitník, fréza, obrábění, tváření, frézování, upínače

8. Anotace v angličtině (krátký popis práce):

The main objective of this work is to gather information on new trends in the production of threads. This work describes the various methods of producing threads and innovation. Breadth of work includes the materials and coatings from tools, through optimizing the geometry to modern systems, clamping tools and operating conditions. The main contribution of this work is to acquaint readers with the latest technology and state of threads.

9. Anglická klíčová slova (odděluje čárkou):

Threading, thread, tap, milling cutter, machining, forming, milling, holders

10. Přílohy volně vložené:

11. Přílohy vázané v práci: ilustrace, grafy, tabulky

12. Rozsah práce: 78 s. (88 616 znaků)

13. Jazyk práce: CZ

14. Záznam průběhu obhajoby:

15. Zásady pro vypracování:

```
\begin{arab}
\item Úvod
\item Analýza současného stavu řešené problematiky
\item Rozbor a zhodnocení současného stavu řešené problematiky
\item Technicko ekonomické zhodnocení
\item Závěr
\end{arab}
```

16. Seznam doporučené literatury:

STANĚK, J.; NĚMEJC, J.: Metodika zpracování a úprava diplomových prací. Plzeň: ZČU, 2005\newline {}
SOVA, F.: Technologie obrábění a montáže. Plzeň:ZČU, 2001\newline {}